

SDIP-20-AD0

Adapter PoE Gigabit Ethernet obniżający napięcie Vout 5V/12V/24V, Pout max 20W 802.3at/af oraz PASSIVE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Adapter SDIP-20-AD0 przeznaczony jest do zasilania dodatkowych urządzeń poprzez linię PoE lub obniżenie napięcia PoE obecnego we wtyku RJ45 przy przepustowości 10/100/1000Mbps.

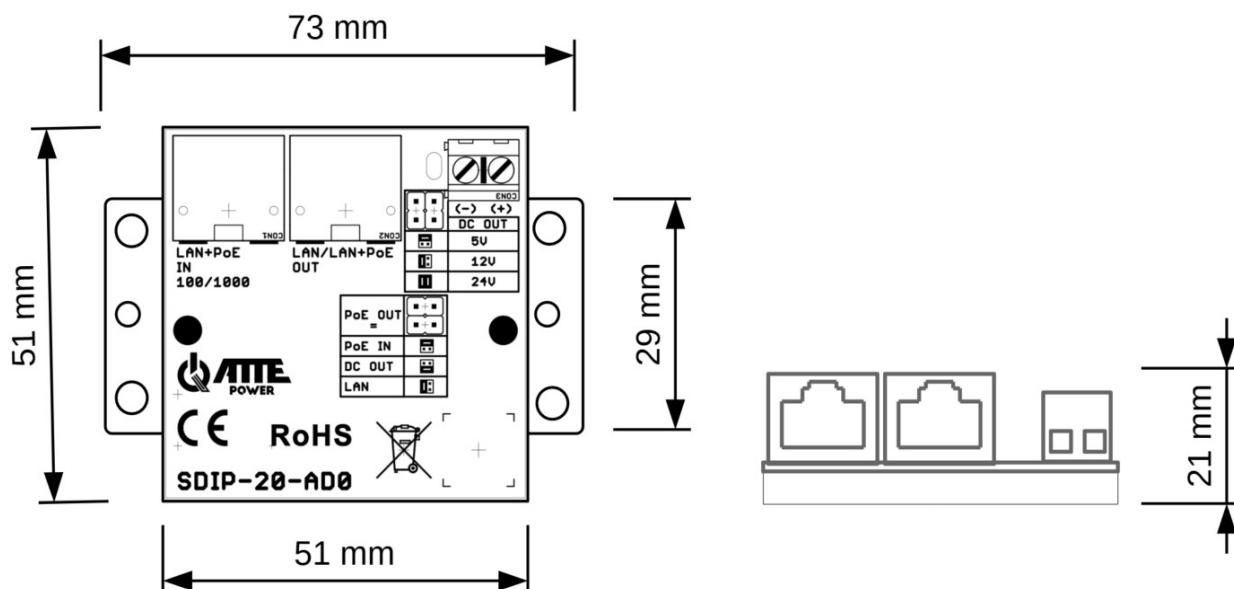
Odpowiednie kombinacje zworek pozwalają na wybór właściwej konfiguracji zasilania POE na wyjściu jak i poziomu napięcia wyjściowego z przetwornicy.

Jeden zestaw zworek pozwala wybrać wartość napięcia wyjściowego DC przetwornicy na poziomie 5V, 12V lub 24V.

Drugi zestaw zworek odpowiada za konfigurację zasilania dostępnego w porcie wyjściowym LAN. Pozwala na przeniesienie na wyjście zasilania PoE z wejścia, obniżeniu napięcia PoE do ustawionego zworkami w przetwornicy lub wyłączeniu zasilania i pozostawieniu tylko transmisji LAN.

Adapter jest przeznaczony do współpracy ze switchem PoE pracującym w standardzie 802.3at/af lub PoE PASSIVE.

Urządzenie posiada bardzo małe rozmiary co pozwala na łatwą zabudowę w niewielkich przestrzeniach. Dodatkowe kołki montażowe lub adapter pozwalają na montaż w obudowach ABOX lub na szynie TH35.

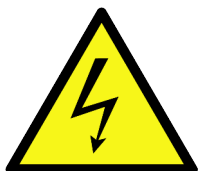


Ogólny widok urządzenia

Dane techniczne

Obsługiwane zasilacze PoE IN	802.3 at/af or PASSIVE PoE RJ45 Port 10/100/1000Mbps
Złącza	1x RJ45 Port LAN POE IN 10/100/1000Mbps 802.3 at/af or PASSIVE PoE 1x RJ45 Port LAN lub LAN+ PASSIVE POE OUT 10/100/1000Mbps Terminal połączeniowy DC OUT - Napięcie wyjściowe
Napięcie wyjściowe	DC OUT 5 VDC / 12 VDC / 24 VDC +/-5% (ustawiane zworką) PassivePoE OUT brak / 5 VDC / 12 VDC / 24 VDC +/-5% (ustawiane zworką) PINS PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-) Tylko PassivePoE Brak automatycznej identyfikacji standardu 802.3 at/af
Moc wyjściowa DC OUT	Max. 20W
Napięcie wejściowe	44 ... 56 VDC (PoE) PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-)
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe przetwornicy 2A z auto powrotem
Sygnalizacja	LED czerwona - obecność napięcia wyjściowego
Konstrukcja obudowy	Podstawa montażowa uniwersalna, kołki montażowe, szyna TH35 z dodatkowym uchwytem, możliwość przykręcenia do płaskiej powierzchni
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary	51 x 51 (73)x 21 mm
Waga	0,031 kg

UWAGA






Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone

Instalacja




- Korzystając ze zwerek wybrać odpowiednią konfigurację zasilania (szczegóły w tabeli na końcu instrukcji lub na etykiecie modułu).
- Zamontować urządzenie i dołączyć przewody UTP. Wtyki RJ-45 na przewodzie powinny być zaciśnięte według standardu T568B.
- Podłączyć wtyk DC do gniazda zasilanego urządzenia. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to urządzenie (np. kamera) powinno zostać zasilone.
- Sumaryczna moc pobierana przez podłączone do adaptera odbiorniki nie może przekroczyć budżetu mocy oferowanego przez switch zasilający.
- Przed podłączeniem odbiornika należy się upewnić jaki jest właściwy poziom napięcia PoE oraz na których parach powinno zostać podane zasilanie.
- Podanie niewłaściwego napięcia zasilającego, błędnej polaryzacji lub dobór złych par zasilających może skutkować niestabilną pracą lub w niektórych przypadkach uszkodzeniem urządzenia.

Konfiguracja zwerek

Konfiguracja napięcia wyjściowego przetwornicy

		Napięcie	OPIS
DC OUT		5 V	Napięcie wyjściowe przetwornicy 5 V max 10W
DC OUT		12 V	Napięcie wyjściowe przetwornicy 12V max 20W
DC OUT		24 V	Napięcie wyjściowe przetwornicy 24V max 20W

Konfiguracja obecności oraz napięcia wyjściowego złącza LAN / LAN + PoE Out

		PoE OUT	OPIS
PoE OUT		PoE IN	Napięcie wejściowe PoE przeniesione na wyjście
PoE OUT		DC OUT	Napięcie wyjściowe PoE takie samo jak napięcie przetwornicy DC OUT
PoE OUT		LAN	Brak zasilania PoE – obecny tylko LAN

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie jest przeznaczone do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie kompetencje oraz zezwolenia i uprawnienia (jeżeli wymagane dla danego kraju) do przyłączania (ingerencji) w instalacje niskonapięciowe.
- Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych. O normalnej wilgotności powietrza i temperaturze. Sposób montażu urządzenia oraz ułożenia okablowania powinien zapewniać swobodny przepływ powietrza. Zlecane jest stosowanie obudów serii ABOX pozwalających na wygodny montaż w warunkach zewnętrznych, wewnątrz pomieszczeń oraz w szafach RACK.
- Dla poprawnej pracy modułu należy zapewnić odpowiednie napięcie oraz wydajność prądową źródła zasilania.
- Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać wyłącznie po odłączeniu zasilania. W normalnych warunkach urządzenie nie wymaga wykonywania żadnych zabiegów konserwacyjnych.
- W przypadku uszkodzenia oraz wątpliwości co do poprawnej pracy urządzenia, należy niezwłocznie zaprzestać jego użytkowania.
- W przypadku urządzeń światłowodowych nie wolno patrzeć w port światłowodowy gdy urządzenie jest włączone. Niewidzialna wiązka może uszkodzić siatkówkę oka.
- Przed podłączeniem odbiorników PoE PASSIVE (np. anteny WiFi) upewnij się, że wartość napięcia oraz polaryzacja na pinach RJ45 switcha lub adaptera zasilającego są zgodne z wartościami dopuszczanymi przez odbiornik.

OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

